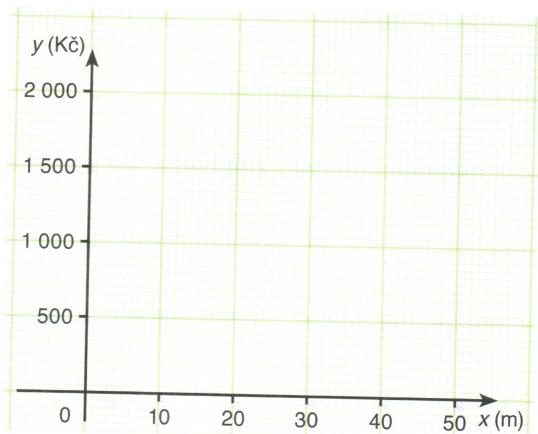


4.

Horolezec Michal si potřebuje před zájezdem do Alp pořídit nové čtyřicetimetrové lano značky Singing rock. V e-shopu nabízejí toto lano v ceně 42 Kč/m. Ke každé objednávce si e-shop účtuje 250 Kč za poštovné a balné. Pokud ho koupí v obchodě, zaplatí 49 Kč za každý metr lana. Sestroj graf závislosti celkové zaplacené ceny na počtu metrů lana pro oba prodejce. Pak odpověz na otázky.



a) Kde uvedené lano sežene výhodněji?

b) Od kolika metrů se vyplatí si lano objednat přes internet?



GRAFICKÉ ŘEŠENÍ SOUSTAVY DVOU ROVNIC

1.

Jsou dány soustavy dvou rovnic o dvou neznámých. Nejprve si vyjádři ze všech rovnic y a pak k daným soustavám přiřaď správný obrázek s grafickým řešením.

$$\begin{aligned} 0,5x + y &= 3 \\ x + y &= 4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2x + y &= 6 \\ x + y &= 4 \end{aligned}$$

